

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード ご使用上の注意

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品に添付されておりますマニュアル類の内容に追加および訂正事項がございましたので、ここに謹んでお詫び申し上げますとともに、マニュアルをご覧になる場合に下記に示します内容を合わせてお読みくださるようお願いいたします。

2009年10月
富士通株式会社

1. PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードに関する留意・注意事項

■ PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードに関する注意事項について

本書に記載されていないその他の留意・注意事項については、以下をご覧ください。

- ・ スタートアップディスク内の「PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード ご使用上の注意」
- ・ 「PRIMERGY」ページの「ブレードサーバ」 (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/>)

2. 『PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード ユーザーズガイド』B7FH-6131-01 への訂正事項

訂正 2.4.1 メモリの取り付け位置と搭載条件（関連ページ：P. 38）

メモリの搭載条件について、以下に読み替えてください。

■ 搭載条件

● CPU1 個搭載時

DDR3-1066 メモリの場合

- ・ メモリ容量の大きい順に DIMM-1A → DIMM-1B → DIMM-1C → DIMM-2A → DIMM-2B → DIMM-2C の順に取り付けてください。
- ・ メモリスロット DIMM-1D ~ DIMM-1F には搭載できません。

DDR3-1333 メモリの場合

- ・ DDR3-1333 メモリは、Xeon プロセッサ X5570 搭載時のみ搭載可能。
- ・ メモリ容量の大きい順に DIMM-1A → DIMM-1B → DIMM-1C の順に取り付けてください。
- ・ メモリスロット DIMM-1D ~ DIMM-1F、DIMM-2A ~ DIMM-2C には搭載できません。

● CPU2 個搭載時

DDR3-1066 メモリの場合

- ・ メモリスロット DIMM-1A、DIMM-1D に必ずメモリを搭載してください。
- ・ メモリ容量の大きい順に DIMM-1A → DIMM-1D → DIMM-1B → DIMM-1E → DIMM-1C → DIMM-1F → DIMM-2A → DIMM-2B → DIMM-2C の順に取り付けてください。

DDR3-1333 メモリの場合

- ・ DDR3-1333 メモリは、Xeon プロセッサ X5570 搭載時のみ搭載可能。
- ・ メモリスロット DIMM-1A、DIMM-1D に必ずメモリを搭載してください。
- ・ メモリ容量の大きい順に DIMM-1A → DIMM-1D → DIMM-1B → DIMM-1E → DIMM-1C → DIMM-1F の順に取り付けてください。
- ・ メモリスロット DIMM-2A ~ DIMM-2C には搭載できません。

訂正 2.4.2 使用できるメモリと留意事項（関連ページ：P. 43）

使用できるメモリについて、以下の表に読み替えてください。

太字下線部が訂正箇所です。

● Unbuffered-DIMM

品名	型名	備考
拡張 RAM モジュール-1GB	<u>PG-RM1DE2</u>	DDR3-1066、Unbuffered DIMM
拡張 RAM モジュール-2GB	<u>PG-RM2DE2</u>	

● Registered-DIM

品名	型名	備考
拡張 RAM モジュール-2GB	<u>PG-RM2EG2</u>	DDR3-1066、Registered DIMM
拡張 RAM モジュール-4GB	<u>PG-RM4EG2</u>	
拡張 RAM モジュール-8GB	<u>PG-RM8EG2</u>	

訂正 A 本体仕様 (関連ページ : P. 137)

2009年10月発表モデルの本体仕様について、以下の表に読み替えてください。
太字下線部が訂正箇所です。

項目	機能・仕様	
品名	PRIMERGY BX920 <u>S1</u> サーバブレード	
CPU	標準搭載 (周波数/QPI/ キャッシュ/ コア数)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5502 (1.86GHz/4.8GT/s/4MB/2コア)
	変換機構使用時 (周波数/QPI/ キャッシュ/ コア数)	インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz/6.4GT/s/8MB/4コア) E5540 (2.53GHz/5.86GT/s/8MB/4コア) E5520 (2.26GHz/5.86GT/s/8MB/4コア) E5504 (2GHz/4.8GT/s/4MB/4コア) <u>L5530 (2.40GHz/5.86GT/s/8MB/4コア)</u> <u>L5520 (2.26GHz/5.86GT/s/8MB/4コア)</u> <u>L5506 (2.13GHz/4.8GT/s/4MB/4コア)</u>
	搭載数	1 (最大2)
チップセット	Intel® 5500/ <u>ICH10</u>	
メモリ [注 1]	最大	1CPU 搭載時 : 48GB (8GB×6 スロット) (<u>DDR3-1066 メモリ時</u>)、 <u>24GB (8GB×3 スロット) (DDR3-1333 メモリ時)</u> 2CPU 搭載時 : 72GB (8GB×9 スロット) (<u>DDR3-1066 メモリ時</u>)、 <u>48GB (8GB×6 スロット) (DDR3-1333 メモリ時)</u>
	増設単位 [注 2]	Unbuffered DIMM 1GB/2GB、Registered DIMM 2GB/4GB/8GB
	冗長性	ミラーリング機能
メモリスロット数	9	
拡張ボードスロット	2	
内蔵ハード ディスク	種類	<u>146.8GB/300GB</u> (10,000rpm、2.5インチ)、73.4GB (15,000rpm、2.5インチ)
	ベイ数	2 (ホットプラグ対応)
	最大容量	<u>600GB (300GB×2)</u>
	I/F	SAS
アレイコントローラ	Integrated Mirroring SAS	
内蔵 DVD-ROM ドライブなし	なし [注 3]	
内蔵フロッピーディスクドライブ	なし [注 4]	
オンボード コントローラ	ビデオ	iRMC2 ビデオ RAM 容量 : 8MB 解像度 : 640×480、800×600、1024×768、1280×1024 表示色 : 解像度、OS などによって異なる
	SAS	LSI 1064E
	LAN	Intel 82575EB×2 (GbE×4)
	RSB	iRMC2
セキュリティチップ	TCG1.2 準拠 [注 5] (オプション)	

項目	機能・仕様	
インターフェース	ビデオ [注 6]	1 (アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン)
	キーボード [注 6]	1 (USB)
	マウス [注 6]	1 (USB)
	USB [注 7]	4 [注 8] (USB2.0)
	シリアル	1 [注 8] (DSUB 9 ピン)
	SAS	2
	LAN	標準 : 4 (1Gbps) [注 9] / LAN 拡張ボード (オプション) 搭載時 : 8 (1Gbps) [注 10]
	ファイバーチャネル	標準 : なし / ファイバーチャネル拡張ボード (オプション) 搭載時 : 2 (8Gbps) [注 11]
キーボード/マウス	オプション	
内蔵時計精度	誤差 2~3 分/月	
入力電圧 (シャーシより供給)	DC12V (稼働時) / DC3.3V (待機時)	
消費電力/発熱量 [注 12]	334W/1202kJ/h (Xeon X5570 搭載時) 253W/911kJ/h (Xeon L5530 搭載時)	
エネルギー消費効率 [注 13] [単位: W/MTOPS]	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 搭載時 : 0.0031 インテル® Xeon® プロセッサ X5570 [注 14] 搭載時 : 0.0010 インテル® Xeon® プロセッサ E5540 [注 14] 搭載時 : 0.0012 インテル® Xeon® プロセッサ E5520 [注 14] 搭載時 : 0.0013 インテル® Xeon® プロセッサ E5504 [注 14] 搭載時 : 0.0015 インテル® Xeon® プロセッサ L5530 [注 14] 搭載時 : 0.0012 インテル® Xeon® プロセッサ L5520 [注 14] 搭載時 : 0.0013 インテル® Xeon® プロセッサ L5506 [注 14] 搭載時 : 0.0011	
区分	c 区分	
外形寸法	W45×D 493 ×H210mm (BX900 S1 シャーシ 1 スロット占有)	
質量	最大 5.8kg	

注 1 : DDR3-1333 メモリは、Xeon 5570 搭載時のみ 1333MHz で動作します。

注 2 : Unbuffered メモリと Registered メモリは混在して搭載できません。

注 3 : オプションの USB 外付け DVD-ROM ドライブが本ブレードシステムに最低 1 台必要です。

また、DVD-ROM ドライブユニットは、CD-R/RW 機能がありますが、CD 媒体への書き込み機能は使用できません。

注 4 : オプションの USB フロッピーディスクドライブが本ブレードシステムに最低 1 台必要です。

注 5 : Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2 で使用可能です。**留意事項については次の URL をご覧ください。**
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>

注 6 : サーバブレードに接続したディスプレイ/USB 拡張ケーブル (シャーシに 1 本標準添付) の、ディスプレイ/USB の各コネクタに接続されます。

注 7 : すべての USB 対応周辺機器について動作保証するものではありません。

USB1.1 準拠の周辺機器を接続している場合、USB1.1 の仕様でお使いになれます。

外部から電源をとらない USB 機器を接続するときの消費電流の最大容量は、1 ポートにつき 500mA です。詳しくは、USB 機器のマニュアルをご覧ください。

注 8 : ディスプレイ/USB 拡張ケーブル (シャーシに 1 本標準添付) を、サーバブレードの前面コネクタに接続して使用します。

注 9 : マネジメントブレードとの接続専用のポートを別途 1 ポート搭載しています。

注 10 : LAN 拡張ボード (10Gbps) を拡張ボードスロット 1 に搭載した場合、シャーシのコネクションブレードスロット CB3 および CB4 に搭載した LAN スイッチブレードと接続され、拡張ボードスロット 2 に搭載した場合、CB5 および CB6 に搭載した LAN スイッチブレードと接続されます。

LAN 拡張ボード (1Gbps) を拡張ボードスロット 1 に搭載した場合、シャーシのコネクションブレードスロット CB3 および CB4 に搭載した LAN スイッチブレードと接続され、拡張ボードスロット 2 に搭載した場合、CB7 および CB8 に搭載した LAN スイッチブレードと接続されます。

注 11 : ファイバーチャネル拡張ボードを拡張ボードスロット 1 に搭載した場合、シャーシのコネクションブレードスロット CB3 および CB4 に搭載したファイバーチャネルスイッチブレードと接続され、拡張ボードスロット 2 に搭載した場合、CB5 および CB6 に搭載したファイバーチャネルスイッチブレードと接続されます。

注 12 : ご使用になる機器構成により値は変動します。

注 13 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。

注 14 : インテル® Xeon® プロセッサ X5570/E5540/E5520/E5504/**L5530/L5520/L5506** はオプションです。

訂正 A 本体仕様 (関連ページ : P. 139)

2009年10月発表モデルの各タイプの標準仕様について、以下の表に読み替えてください。

■ 各タイプの標準仕様

タイプ名称	型名	標準搭載ハード ディスクドライブ	標準搭載 CPU	標準搭載メモリ
ディスクレスタイプ	PGX9212AA2	なし	インテル® Xeon® プロセッサ-E5502 (1.83GHz/4.8GT/s /4MB/2コア) ×1	1GB (Unbuffered DIMM) ×1
Windows Server 2008 Standardバンドルタイプ	PGX9212G32	146.8GB(10,000rpm) ×1		
Windows Server 2008 Enterpriseバンドルタイプ	PGX9212G42			
Linux インストール代行 サービスバンドルタイプ	PGX9212GL2			

訂正 B.1 CPUの仕様 (関連ページ : P. 140)

CPUの仕様について、以下を追加します。

項目	機能・仕様	
品名	Xeon プロセッサ L5520 (2.26GHz/8MB)	Xeon プロセッサ L5530 (2.40GHz/8MB)
型名	PG-FG58S	PG-FG58T
動作クロック	2.26GHz	2.40GHz
L2 キャッシュサイズ	8MB	
QPI	5.86GT/s	
コア数	4	

訂正 B.2 メモリの仕様 (関連ページ : P. 141)

メモリの仕様について、以下の表に読み替えてください。

項目	機能・仕様				
品名	拡張 RAM モジュール -1GB	拡張 RAM モジュール -2GB	拡張 RAM モジュール -2GB	拡張 RAM モジュール -4GB	拡張 RAM モジュール -8GB
型名	<u>PG-RM1DE2</u>	<u>PG-RM2DE2</u>	<u>PG-RM2EG2</u>	<u>PG-RM4EG2</u>	<u>PG-RM8EG2</u>
容量	1GB	2GB	2GB	4GB	8GB
構成	DDR3-1066 Unbuffered DIMM 1GB ×1	DDR3-1066 Unbuffered DIMM 2GB ×1	DDR3-1066 Registered DIMM 2GB ×1	DDR3-1066 Registered DIMM 4GB ×1	DDR3-1066 Registered DIMM 8GB ×1
動作クロック 周波数	1066MHz (デュアルエッジ)				
ピン数	240				

項目	機能・仕様		
品名	拡張 RAM モジュール-2GB	拡張 RAM モジュール-4GB	拡張 RAM モジュール-8GB
型名	PG-RM2EJ	PG-RM4EJ	PG-RM8EJ
容量	2GB	4GB	8GB
構成	DDR3-1333 Registered DIMM 2GB ×1	DDR3-1333 Registered DIMM 4GB ×1	DDR3-1333 Registered DIMM 8GB ×1
動作クロック 周波数	1333MHz (デュアルエッジ)		
ピン数	240		

以上